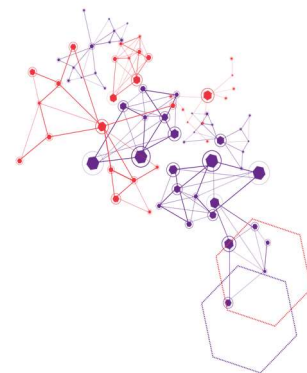




Emulsja z oligosacharydów izolowanych z mleka ludzkiego (HMOs) jako wziewny system podawania leku do płuc

Twórcy

dr. hab. n o zdr. Gabriela Olędzka
dr Sylwia Jarzynka
dr Aleksandra Wesołowska
dr hab. Maciej Mazur
dr Anna Koryszewska-Bagińska
mgr Kamila Strom



Opis technologii:

Nietermiczna metoda utrwalania żywności oparta na koncepcji „minimalnego przetwarzania”. Opracowane rozwiązanie bazuje na technice wysokiego ciśnienia hydrostatycznego (HHP), która zwiększa bezpieczeństwo produktów spożywczych i wydłuża ich trwałość, jednocześnie pozwalając na zachowanie wartości żywieniowych i sensorycznych.

Korzyści z zastosowania:

- rozwiązuje problem przechowywania mleka w bankach mleka kobiecego
- ułatwia dystrybucję
- umożliwia łatwe porcjowanie i idealne dostosowanie żywienia małego pacjenta do jego potrzeb
- emulsja z oligosacharydów izolowanych z mleka ludzkiego (HMOs) może służyć do wziewnego (dopłucnego) podawania aktywnych składników farmaceutycznych (API)
- alternatywa dla konwencjonalnego sposobu podawania doustnym leków.

Dojrzałość technologii:

Wymaga dalszych prac B+R - należy zbadać wrażliwość wybranych drobnoustrojów na czynniki fizyczne, w próbkach mleka celowo kontaminowanego mikroorganizmami potencjalnie chorobotwórczymi.

Forma współpracy:

licencja lub sprzedaż praw, projekt B+R

Forma ochrony:

- know-how

Branża:

przemysł farmaceutyczny,
medyczny

Kontakt:

Synergia - WUM Sp. z o.o.: biuro@synergia-wum.pl

Centrum Transferu Technologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego: ctt@wum.edu.pl